# DOKUMENTÁCIÓ

Webtechnológiák I.

Készítette: Nyilas Viktor Balázs

Neptunkód: A5IGRX

#### Feladatleírás

Tanár Úr által elfogadott külön feladatom egy hotel weboldala volt, ami alapszintű foglalási modult tartalmaz. A feladat túlbonyolításától tartózkodtam, így a legegyszerűbb módokon vannak megoldva a függvények.

Azért, hogy az eredeti kiadott feladattól ne térjek el annyira, az adattárolást megoldottam PHP/MySQL szinten, valamint a böngésző *localStorage* chache-be is elmentésre kerültek az adatok.

#### Főoldal

A főoldalon egy minimalista design-t próbáltam megvalósítani, különböző komponensekkel. A feladatkiírásban az szerepelt, hogy nem használhatunk külső library-t, viszont nem szerettem volna, hogy összecsússzon az oldal, ezért CSS grid-eket használtam néhány helyen.

A főoldalon található egy "*Iratkozzon fel hírlevelünkre*" blokk, amit túlzott PHP használat miatt nem szerettem volna bekötni a rendszerbe, így ez inkább csak design elemként funkcionál.

# Regisztráció/kontaktok

Ezek a menüpontok csak design elemként szerepelnek úgy, mint a hírlevél.

## Foglalás

A foglalások oldal teszi ki a JavaScript felhasználás nagy részét, valamint itt történik PHP segítségével az adatok elküldése az adatbázisba.



A foglalás kalkulátor célja, hogy két kategóriájú szoba közül lehet választani, különböző árral. Az árat később az is befolyásolja, hogy a foglalás során hány fővel szeretnénk lefoglalni a szobát

A függvény kódja azt ellenőrzi, hogy melyik kategória lett kiválasztva, ezt pedig úgy ellenőrzi, hogy a < select> tag-nek megnézi az aktuális állapotát, kiszedi az értékét, és utána egy elágazásban kiértékeli.

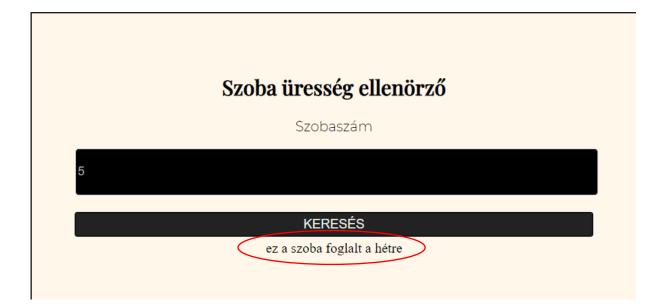
### Szobaellenőrző

A szobaellenőrző célja, hogy a *localStorage*-ben eltárolt eddigi foglalások közül képes legyen lekérni a lefoglalt szobaszámot (a szoba sorszámát 1-20-ig). Ezt jelzi is a foglaló számára, hogy az általa választott szobaszám éppen foglalt vagy sem.



A függvény lekérdezi a "searchedroom" értékét, majd egy for ciklusban vizsgálja, amely végigmegy a localStorage teljes méretén. Lekéri a localStorage-ban eltárolt adat azonosítóját és értékét, majd egy elágazás megvizsgálja, hogy melyik ágban folytathatja futását a program. Amelyik ágba beleesik, azt a kiírást fogja elvégezni.



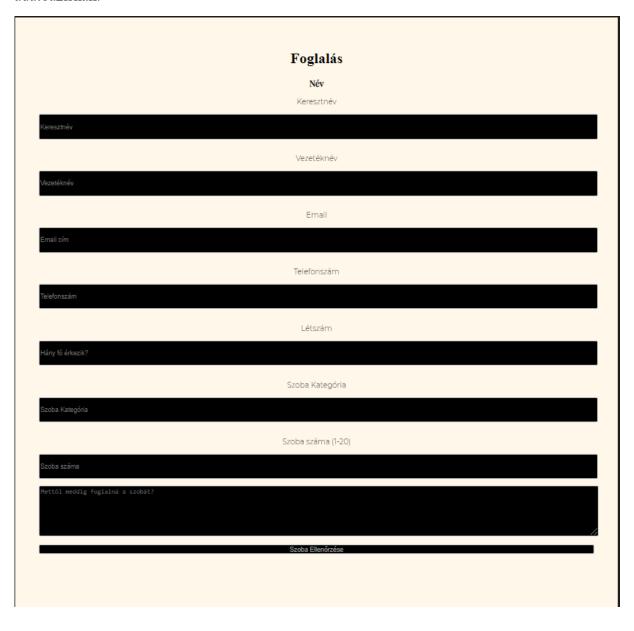


# Foglalás modul

A foglalás modulban fut le a JavaScript-ek jelentős része. Itt megismétlődik a szabad szoba ellenőzrése.

Ha szabad a szoba, lefoglalja azt az ügyfél nevével, és a kiválasztott szoba számával, azért hogy mást ne tudja lefoglalni, miközben ő foglal. Valamint, ha a lefoglalás sikeresen megtörtént, akkor a "*Szoba Ellenőrzése*" gomb alatt megjelenik egy foglalás "*Küldés*"-e gomb, ami egy *form action* segítségével meghívja a PHP-t.

Ez kapcsolatot létrehozva a MySQL felé kiszedi az inputok-ból az értéket, és elküldi az adatbázisnak.

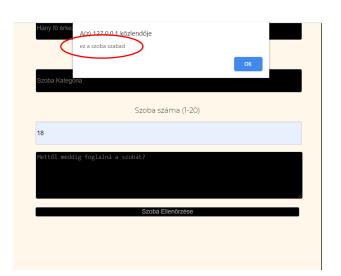


A *store()* függvényben legelőször meghívódik a *validatefreeroom()* függvény, amely 0-át vagy 1-et ad vissza, amit eltárol a *valid* nevű változóban.

Ezután az elágazásban kiértékelődik a változó értéke:

```
function store()
          var valid = validatefreeroom();
          if(valid == 0)
          alert("ez a szoba szabad");
var nev = document.getElementById("vnev").value;
          localStorage.setItem("lastname", nev);
          var room=document.getElementById("roomNum").value;
          localStorage.setItem("roomNum", room );
document.getElementById("kuldes").style.display="block";
          if(valid == 1)
               alert ("Keressen másik szobát");
      function validatefreeroom()
Ε
          var sroom=document.getElementById("searchedroom").value;
          for (var i=0;i<localStorage.length;i++)</pre>
          localstorekey=localStorage.getItem(localStorage.key(i));
          if (sroom == localstorekey)
               return 1;
Ξ
```

Ha 0, akkor a függvény lekéri a vezetéknevet, illetve a szobaszámot, ezeket eltárolja a *localStorage*-ban, annak érdekében, hogy ahogy említettem, ne tudják a foglaló elől lefoglalni. Ha a szoba üres, és sikeres a foglalás, akkor megjelenik a "*Küldés*" gomb, ami eddig láthatatlan volt.





Ha a változó értéke viszont 1, akkor kiírja, hogy "Keressen másik szobát", amelyik szabad, majd ezután újra foglalhat.



A *pgl()* függvény az egész oldal betöltésnek a magja, hiszen mint a feladat leírásban is szerepelt, egy darab *body*-t tartalmazhat az oldal, így ez a függvény hivatott arra, hogy ha a dokumentum betöltődött, akkor meghívódik ez a függvény. A *t* nevű változónak az adott objektum szövegét átadja, megvizsgálja, hogy ha a "*Home*" gombra kattintottunk, akkor az index oldalt keresi az oldal gyökerében, ami PHP kiterjesztésű, és beletölti a content ID-jű div-be.

Más esetben a content-be beletöltődik a függvény elején beolvastatott objektum szöveg. Ezeket a file-okat HTML kiterjesztéssel keresi az src mappában.

Egy kis érdekességet is beletettem az oldalba. Egy kisebb webadmin kapott helyet a jobb felső sarokban lévő login menüpont mögött, amelyben a szálloda dolgozója meg tudja nézni, hogy ki és milyen adatokkal foglalt szobát náluk. Ehhez a belépés **felhasználónév: admin , jelszó: admin** .

Köszönöm Tanár Úrnak, hogy engedélyezte, hogy egy kicsit más oldalról közelítsem meg a beadandót.

Remélem megfelelő munkát végeztem, és elfogadható állapotban sikerült prezentálnom a beadandót!